



MAXBETON®

ARGAMASSA TIXOTRÓPICA DE PRESA RÁPIDA PARA A FIXAÇÃO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

DESCRIÇÃO

MAXBETON® é uma argamassa hidráulica de presa rápida, sem retracção, para a fixação de elementos em edificações e obras de construção civil. A sua tixotropia permite a aplicação em superfícies verticais e tectos.

APLICAÇÕES

- Ancoragem de tubagens, elementos sanitários, caixas de esgoto, grades de saneamento, etc.
- Fixação de cercas e pré-cercas de madeira ou metal.
- Fixação de caixas de conexão e mecanismos em instalações eléctricas.
- Fixação de tacos em madeira.
- Selagem de tubagens abertas e fechadas em tanques, cisternas, etc.
- Selagem de pequenas infiltrações de água em obras subterrâneas, caves, poços de elevador, etc.
- Fixação de ancoragens para fachadas ventiladas.

VANTAGENS

- A sua rápida presa permite a imediata colocação em serviço do elemento fixado.
- Desenvolve rapidamente elevadas resistências mecânicas à compressão e flexotraccção.
- Sem retracção.
- Boa resistência aos ciclos gelo-degelo.
- Monocomponente, só requer água para a amassadura.

- Não contém cloretos nem agregados metálicos. Não corrosivo.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação do suporte

O suporte deve ser sólido, estar limpo e livre de restos de pintura, gesso, eflorescências, partículas soltas, pó, gordura, descofrantes, compostos de cura ou qualquer outro elemento que possa afectar a aderência. As zonas onde se realizará a fixação devem reparar-se e humedecer-se com água até à saturação, prestando especial atenção a este aspecto se se tratar de suportes muito absorventes ou expostos ao sol.

Preparação da mistura

O tempo de aplicação de **MAXBETON®** é de dois a quatro minutos. Amassar só a quantidade que se possa utilizar neste tempo. Um quilo de **MAXBETON®** necessita de 0,2 – 0,21 litros de água limpa para a sua amassadura. Utilizar uma quantidade excessiva de água pode alterar as resistências mecânicas e provocar retracções. Amassar manualmente com colher até obter uma pasta homogénea e sem grumos. Pode variar-se o tempo de presa utilizando água quente ou fria em função da temperatura. Assim, com altas temperaturas, utilizar água fria para atrasar a presa, enquanto que no caso de baixas temperaturas pode variar-se o tempo de presa utilizando água quente.

Aplicação

Em função do elemento a colocar podem dar-se os seguintes casos:

- *Preenchimento por completo do vazio onde se realizará a ancoragem e imediata introdução do elemento a fixar. Neste caso,*

e para dar um acabamento correcto, deve compactar-se o material e eliminar posteriormente o material sobran­te antes do seu endurecimento.

- *Colocação do elemento a fixar no vazio, e posterior preenchimento e selagem do mesmo.* Se o elemento fixado é pesado, ou se se trata de uma ancoragem que vai suportar cargas, convém mantê-lo imóvel durante as primeiras horas até que **MAXBETON®** alcance a resistência adequada.

Selagem de pequenas infiltrações de água: Após a amassadura de **MAXBETON®** aplicar o produto directamente com as mãos protegidas com luvas, segundos antes do início da presa, que se notará pelo aquecimento do material. Manter pressão sobre o material até ao final da presa. Para grandes infiltrações utilizar **MAXPLUG®**. (Ficha Técnica nº 4).

Condições de aplicação

A temperatura óptima de trabalho é entre 10 e 25 °C. Não aplicar abaixo de 5 °C ou se tal se prevê nas 24 horas posteriores. Não aplicar em superfícies geladas.

Limpeza de ferramentas

Podem limpar-se com água antes da presa de **MAXBETON®**. Depois só será possível com meios mecânicos.

CONSUMO

Um quilo de **MAXBETON®** preenche um volume de aproximadamente 0,55 litros.

APRESENTAÇÃO

MAXBETON® apresenta-se em sacos de 25 kg e em cor cinzenta.

CONSERVAÇÃO

Doze meses na sua embalagem original sem abrir, e armazenada em local seco e fresco, com temperaturas superiores a 5 °C.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não utilizar para a reparação de estruturas de betão degradadas, fundação e/ou instalação de maquinaria, nivelamento ou reparação de pisos, rebocos ou paredes. Utilizar outros produtos **DRIZORO®** mais adequados para esses propósitos. Consultar o Departamento Técnico.
- Não misturar **MAXBETON®** com cal, cimento ou gesso.
- Os tempos de presa estão medidos a 20 °C. Temperaturas mais altas diminuem estes tempos e temperaturas mais baixas aumentam-nos.
- Para qualquer esclarecimento ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

SEGURANÇA E HIGIENE

MAXBETON® não é tóxico, mas é abrasivo. Ao amassar e colocar em obra deve utilizar-se luvas de borracha. Os salpicos nos olhos devem enxaguar-se com abundante água limpa sem esfregar. Consultar o médico se a irritação permanecer.

Está disponível a Ficha de Dados de Segurança de **MAXBETON®**.

A eliminação do produto e sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do consumidor final do produto.

DADOS TÉCNICOS

Características do produto		
Cor		Cinzento
Peso específico aparente (g/cm³)		1,25
pH		11,5
Condições de aplicação e cura		
Água de amassadura (%)		20 a 21
Peso específico (g/cm³)		2,10
Vida da massa a 20 °C (minutos)		4 a 5
Tempo de presa a 20 °C (minutos)		7 a 10
Tempo de espera entre demãos a 20 °C (minutos)		5 a 6
Características do produto curado		
Resistências mecânicas	Flexotraccão (MPa)	Compressão (MPa)
30 minutos	2,0	8,0
1 hora	2,2	10,5
3 horas	2,8	14,0
24 horas	3,2	17,0
3 dias	3,5	22,0
7 dias	4,0	28,5
28 dias	5,5	35,0

(Dados utilizando um 20% em peso para a água de amassadura.)

GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. A **DRIZORO, S.A.** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento, consultar o nosso Departamento Técnico. Esta versão substitui a anterior.



DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com



n° ESPMDD001812